Corinex

Powerline Ethernet Adapter

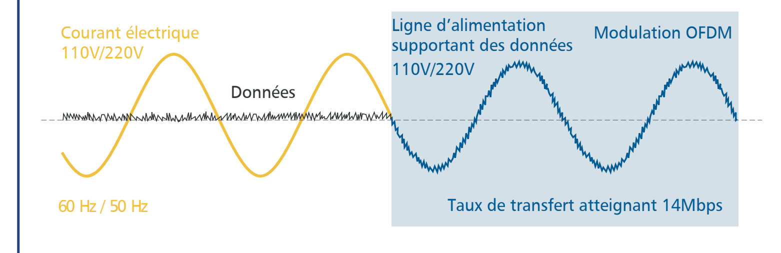
L'adaptateur Powerline Ethernet développé par Corinex représente une solution nouvelle et innovante pour la transmission de données. Cette technologie unique offre un vaste éventail d'options réseaux en utilisant la technologie numérique powerline permettant des taux de transfert de 14 Mbps. L'adaptateur Ethernet est un périphérique de bureau avec un câble suffisamment long pour être branché facilement à une prise secteur.



Communication sur Powerline

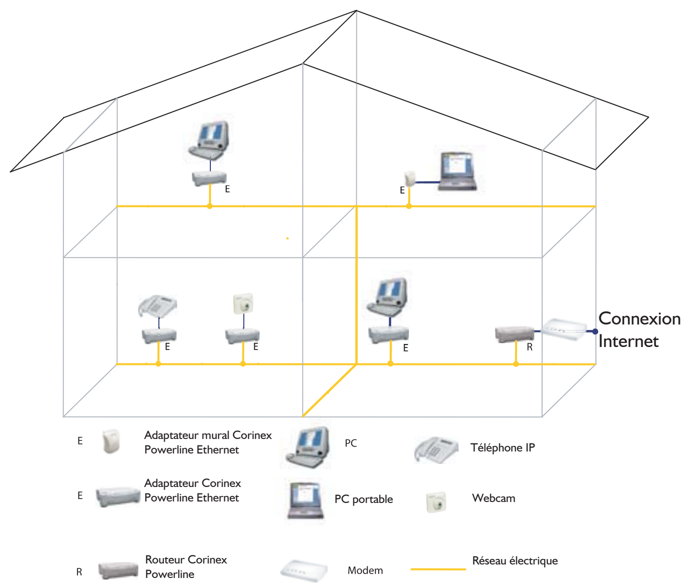
Les produits Corinex Powerline (USB, Ethernet, Wall Mount, Router et sans fil) sont conçus pour utiliser le réseau électrique déjà existant dans les bâtiments comme support physique du réseau. Les grandes performances malgré un réseau électrique très parasité sont dues à l'utilisation de la technologie OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing). Cette modulation à transporteur multiple permet aux périphériques de ''surfer sur le canal'' dynamiquement – déplaçant des données instantanément d'un transporteur à l'autre dès que les conditions (parasite et atténuation) changent. La technologie OFDM trouve la portion présentant le moins de parasite et d'atténuation du spectre disponible et continu la transmission de données.

Les produits Corinex Powerline ont été optimisés pour des applications de réseau de haute confiance. Accès réseaux ou Internet disponible à travers toutes les prises de courant de la maison ou du bureau. Le HomePlug de Corinex supporte un taux de transfert allant jusqu'à 14 Mbps. Les adaptateurs Corinex Powerline sont certifiés et compatibles avec la spécification 1.0.1 de l'Alliance industrielle HomePlug Powerline. Ceci assure l'interopérabilité avec d'autres périfériques HomePlug. La technologie Powerline apporte une grande qualité de service pour les adaptateurs qui garantissent la sécurité, des canaux fiables pour transmettre des fichiers, l'audio en streaming, la vidéo, la voix et y compris les jeux en ligne.



Que peut apporter l'adaptateur Corinex Powerline Ethernet ?

L'adaptateur Corinex Powerline Ethernet permet aux utilisateurs de créer un environnement LAN en utilisant comme connexion physique les mêmes lignes électriques qui alimentent en énergie leurs ordinateurs. Toutes les prises électriques de la maison ou du bureau pourront être une connexion réseau Ethernet en utilisant l'adaptateur Powerline Ethernet.



L'adaptateur Corinex Powerline Ethernet est compatible avec toute la gamme de produits Corinex Powerline ou CableLAN comprenant :

- L'adaptateur mural Corinex Powerline Ethernet
- L'adaptateur USB Corinex Powerline
- Le routeur Corinex Powerline
- Le point d'accès Corinex wireless vers Powerline
- L'adaptateur Corinex CableLAN
- Le kit de diagnostique Corinex
- Le logiciel Corinex Open Powerline Management

Caractéristiques du produit

• **Sécurité complète**

Quel est la valeur de votre vie privée ? Si vous utilisez une connexion qui est toujours active, comme avec un modem ADSL ou traditionnel, cette connexion est risquée. Avec le partage d'Internet et un logiciel par-feu vous pouvez complètement protéger votre réseau contre les intrusions venant de l'extérieur. Les adaptateurs Corinex Powerline utilisent des liaisons cryptées DES 56-bit avec gestion de clef pour sécuriser les communications entre applications sur le réseau Powerline.

• **Une connection n'importe où**

Branchez-le simplement! Combien de prises électriques existent-il dans votre maison ou votre bureau ? Il y a de fortes chances que vous ayez placé votre ordinateur près de l'une d'elle. Maintenant vous pouvez utiliser cette même prise pour créer un réseau rapide, sécurisé et fiable pour Internet et le transfert de données. Connectez un adaptateur Powerline à votre accès Internet, branchez le dans une prise secteur et les lignes électriques de votre maison ou de votre bureau deviendront votre connexion au reste du monde.

•Taux de transfert sur couche physique allant jusqu'à 14 Mbps, sur les lignes électriques sur une distance pouvant atteindre 200m, Communication multiprotocole (TCP/ip, NetBEUI, IPX/spx)

• Liaisons cryptées DES 56-bit avec gestion de clef pour sécuriser les communications

• Adaptation intelligente du canal pour maximiser le débit en cas de conditions difficiles sur le canal.

•Technologie OFDM (División Octogonal de Fréquence Multiplexada) avec des techniques de traitement de signal sophistiquées pour haute fiabilité même en présence de parasites.

•Fonctionnalités QoS (Quality of Service) : niveaux d'accès aléatoires avec priorité, accès " contention-free", et éclatement de segments.

• Application d'un schéma avec priorisation et demande de répétition pour une livraison fiable des paquets Ethernet via une encapsulation de paquet

•Permet aux utilisateurs de connecter des PC individuels sur un réseau local en utilisant les circuits électriques 120V ou 220V

•Bande passante supportant les charges multimédias incluant la vidéo, la voix, les données et le jeu en réseau

•Facile à utiliser et à installer, si vous ne souhaitez pas changer les réglages de sécurité, aucun pilote n'est requis

•Fourni un accès Internet haut débit sécurisé et bon marché

•Peut être administré par le logiciel Corinex Open Powerline Management

•Certifié FCC et CE

Spécifications Techniques

Code du produit : CXP-ETH
Veuillez vous référer à la liste de prix pour les spécificités exact du code produit dans votre région.

Contenu du paquet :
• Un adaptateur Powerline Ethernet
• Un CD d'installation avec l'outil de configuration pour la plus part des systèmes d'exploitation (Win9x/NT/2000/XP, Linux, Mac X)
•Un Manuel d'utilisateur
•Un Câble Ethernet

Standards de Compatibilité	Certifié HomePlug v 1.0.1
	Outil de configuration compatible Windows 95/98/Me/2000/XP, Linux ou Mac OS X
	IEEE 802.3
Vitesse	Jusqu'à 14 Mbps
Type de prise AC	1.8 m ; US, EU, GB et AUS
DEL d'indications lumineuses	Liaison/Activité/Collision Réseau CPL Liaison/Activité/Collision Réseau Ethernet
Dimensions	148 mm L x 106 mm W x 47 mm H
Poids	0.313 kg
Interface	Ethernet et Powerline
Alimentation	110/120V (USA) ou 220/240V (Europe) AC
Consommation d'énergie	3 W
Sécurité et EMI	UL/FCC part 15/CB/CE et/ou approuvé par des standards internationaux
Température de fonctionnement	0° à 55°C (32°F à 131°F)
Humidité de fonctionnement	10% à 85% non condensé





Corinex Communications Corp.
601 - 905 West Pender Street
Vancouver, BC
V6C 1L6, Canada
Tel.: +1 604 692 0520
Fax: +1 604 694 0061
http://www.corinex.com

Corinex Communications, a.s.
Ambrova 6
83101 Bratislava 37
Slovak Republic
Tel: +421 2 5921 2000
Fax:+421 2 5921 2222
http://www.corinex.eu

2007-10-22 ver.1.1